

Esame Sessione 1 - 9.30 del 19/05/2022

Committente Comune di Borgomanero per il concorso COLLABORATORE CAPO OPERAIO – CAT. B3

Codice prova 6285f44377a97

Prova 1 - Busta A

Argomento 19 maggio

1) I dispositivi per la protezione dell'udito di tipo a "cuffia" quando vanno utilizzati?

- A) Per esposizione a rumori fino a 150 db per massimo 30 minuti**
- B) Solo quando si usano mezzi a percussione (es: martello pneumatico)
- C) Quando fa freddo

2) Per la posa corretta di una guaina bituminosa occorre:

- A) Lavare bene la superficie di posa, scaldare la guaina e stenderla
- B) Stendere la guaina e fissarla scaldandola
- C) Pulire bene la superficie da impermeabilizzare, applicare il primer fissante, stendere la guaina e fissarla scaldandola**

3) Quale tra le seguenti descrizioni esprime correttamente la composizione di un cassonetto stradale?

- A) Massicciata in tout – venant, strato di stabilizzato, strato di conglomerato bituminoso (binder), tappeto di usura**
- B) Massicciata in tout – venant, strato di sabbia, strato di stabilizzato, strato di conglomerato bituminoso (binder), strato di calcestruzzo, tappeto di usura
- C) Massicciata in tout – venant, strato di calcestruzzo, strato di stabilizzato, strato di conglomerato bituminoso (binder), tappeto di usura

4) Cosa si intende con la definizione di "Quadro elettrico"?

- A) Una parte di un impianto elettrico a monte del contatore, con la funzione di alimentare, una o più utenze
- B) E' la definizione dell'intero impianto elettrico
- C) Una parte di un impianto elettrico a valle del contatore. Esso ha la funzione di alimentare, o al contrario di scollegare elettricamente, ad esempio in caso di guasto o malfunzionamento, l'utenza a cui fa riferimento**

5) Gli estintori ad anidride carbonica (CO2) sono indicati per lo spegnimento di fuochi...

- A) Relativi ad attrezzature elettriche sotto tensione**
- B) Relativi a materiali di arredo
- C) Relativi a gas infiammabili

6) Quali tra i seguenti è un dispositivo di protezione individuale (DPI):

- A) la cassetta dei medicinali
- B) la cuffia antirumore**
- C) la divisa da lavoro

7) Considerando che la composizione tipica per la preparazione di un metro cubo di cemento è la seguente: 0,40 m3 di sabbia, 0,50 m3 di ghiaia, 350 kg di cemento e 120/150 litri di acqua, quanti sacchi di cemento da 25 kg occorrono per fare tre metri cubi di cemento?

- A) 40 sacchi
- B) 44 sacchi
- C) 42 sacchi**

8) Le valvole saracinesca o d'intercettazione:

A) Aprono e chiudono il flusso d'acqua tramite una lastra metallica azionata da un comando, per questo sono dette a saracinesca

B) Di norma sono poste a monte del contatore

C) Entrambe le risposte sono corrette

9) Quale delle seguenti affermazioni è corretta riguardo alle differenze tra malta "bastarda" e malta "cementizia"?

A) La malta bastarda contiene anche ghiaia, quella cementizia no

B) La malta bastarda contiene due leganti

C) La malta cementizia contiene sempre due leganti

10) I cartelli che avvertono della presenza di un rischio sono:

A) Triangolari con bordo e pittogramma nero su fondo arancione

B) Rotondi con bordo e banda rossa e pittogramma nero su fondo bianco

C) Triangolari con bordo e pittogramma nero su fondo bianco

11) Come devono essere segnalati i veicoli operativi del comune impiegati per i lavori o per la manutenzione stradale, fermi o in movimento, se esposti al traffico?

A) Con cartello "carico sporgente" e con tabella "veicolo lento"

B) Con dispositivi supplementari a luce lampeggiante, o pannelli luminosi, o segnali a messaggio variabile

C) Con lampeggianti blu e cartello "lavori in corso"

12) L'operaio comunale...

A) Non può utilizzare il mezzo di servizio per esigenze private

B) Può utilizzare il mezzo di servizio per esigenze private solo se autorizzato dal responsabile dell'ufficio tecnico

C) Può utilizzare il mezzo di servizio per esigenze private solo in caso di necessità e purchè si faccia carico del costo del carburante

13) Chi elegge il Sindaco in un comune?

A) Il consiglio comunale al suo interno

B) La giunta comunale

C) I cittadini con elezione diretta

14) In quali condizioni è meno marcato il fenomeno del ritiro del calcestruzzo?

A) in atmosfera asciutta

B) è indipendente dalle condizioni ambientali

C) in atmosfera umida

15) Che caratteristiche deve avere il cartello per il segnalamento temporaneo di un pericolo generico, da collocare in un cantiere stradale?

A) E' triangolare con bordo rosso e pittogramma nero su fondo giallo

B) E' rotondo con bordo nero, banda rossa e pittogramma nero su fondo bianco

C) E' rettangolare con bordo e pittogramma nero su fondo bianco

16) Per la sicurezza nei lavori su scale portatili e sempre meglio che:

A) Un secondo lavoratore stia ai piedi della scala trattenendola in posizione

B) Non ci sia nessuno al di sotto della scala

C) Un secondo lavoratore sia contattabile per telefono dall'operatore

17) Nei cantieri mobili la limitazione di velocità non deve mai essere il primo segnale incontrato dall'utente e quindi deve essere collocato dopo un segnale:

A) Di obbligo

B) Di pericolo

C) Di indicazione

18) La lunghezza di ancoraggio dei ferri di armatura

- A) Varia linearmente con il diametro della barra
- B) Varia esponenzialmente con il diametro della barra
- C) E' inversamente proporzionale al diametro della barra

19) Quante sono di solito le fasi per una corretta posa di un cordolo stradale?

- A) Sono essenzialmente due: preparazione del piano di posa (scavo e stesa dei materiali di sottofondo), allettamento degli elementi
- B) Sono essenzialmente tre: getto delle fondazioni, allettamento degli elementi, rinfiando degli elementi
- C) Sono cinque: preparazione del piano di posa (scavo e stesa dei materiali di sottofondo), getto delle fondazioni, tracciamento (linea e livello), allettamento degli elementi, rinfiando degli elementi**

20) Che differenza c'è tra l'asfalto a caldo e quello a freddo?

- A) Si tratta di conglomerati molto simili. La differenza è data principalmente dal fatto che l'asfalto a caldo è meno resistente alle incurie e ha una durata inferiore di quello a freddo
- B) Si distinguono per composizione, tecnica e strumenti di posa in opera e utilizzo**
- C) Non ci sono differenze. L'asfalto può essere messo in posa a freddo o portato ad alte temperature per aumentare la resistenza e la durata del materiale

21) L'art. 4. del Codice di comportamento dei dipendenti pubblici stabilisce che:

- A) Il dipendente non accetta, per sé o per altri, regali o altre utilità, salvo il caso in cui provengano da un proprio subordinato
- B) Il dipendente non accetta, per sé o per altri, regali o altre utilità, salvo quelli d'uso di modico valore effettuati occasionalmente nell'ambito delle normali relazioni di cortesia e nell'ambito delle consuetudini internazionali**
- C) Il dipendente accetta, per sé o per altri, regali o altre utilità purché non siano riconducibili ad un tentativo di corruzione

22) La consegna dei DPI assolve il datore di lavoro da ogni responsabilità nei confronti del lavoratore?

- A) No, il datore di lavoro oltre alla consegna è obbligato a verificare affinché i DPI vengano usati dal lavoratore**
- B) Sì, purché i DPI siano presenti in cantiere od in stabilimento di produzione
- C) Sì, purché siano marcati CE

23) Quali sono le misure standard del mattone pieno (esprese in cm):

- A) 5,5 x 12 x 25**
- B) 6 X 10 X 20
- C) 8 X 12 X 24

24) In caso di incendio su una apparecchiatura elettrica (es: un computer) come ti attivi?

- A) cerchi di staccare la corrente dal quadro generale che alimenta l'apparecchiatura poi intervieni con lancia antincendio ad acqua pressurizzata
- B) cerchi di staccare la corrente dal quadro generale che alimenta l'apparecchiatura poi intervieni con un estintore a CO2 abbastanza vicino al fuoco, allontanandoti velocemente dal locale e chiudendo la porta di entrata**
- C) cerchi di staccare la corrente dal quadro generale che alimenta l'apparecchiatura poi intervieni con un estintore a CO2 ad una buona distanza dal fuoco e sorvegliando l'evoluzione dello stesso all'interno del locale

25) Quando si parla di materiale "inerte", a cosa si fa riferimento?

- A) Esclusivamente ad un componente utilizzato per la produzione dell'asfalto
- B) Ad un gruppo di minerali granulari usati molto spesso nei lavori edili e nelle costruzioni**
- C) E' un termine generico usato solo per indicare la sabbia e la ghiaia

26) Un quadro elettrico contenente parti attive accessibili può essere aperto con chiave o attrezzo?

- A) Sì, ma solo da personale addestrato e autorizzato**
- B) No, mai
- C) Sì, da chiunque

27) In riferimento alle caratteristiche che devono possedere le scale semplici portatili a mano, quale delle seguenti affermazioni è errata?

- A) Devono essere provviste di dispositivi antidrucciolevoli alle estremità inferiori dei due montanti

B) Non possono avere una lunghezza superiore ai 2 metri

C) Devono essere provviste di ganci di trattenuta o appoggi antisdrucchiolevoli alle estremità superiori, quando sia necessario per assicurare la stabilità della scala

28) Il dipendente pubblico è tenuto ad osservare il segreto d'ufficio?

A) Non esiste una norma che imponga tale obbligo ai dipendenti della PA

B) E' tenuto alla riservatezza circa i dati personali e al segreto d'ufficio solo in merito ai dati sensibili di cui sia a conoscenza per ragioni di servizio

C) Sì, l'obbligo generale è sancito anche dal codice di comportamento

29) Quando si inizia un cantiere stradale, quale fra quelle indicate è l'azione che si deve compiere per prima?

A) scaricare l'attrezzatura dai mezzi d'opera

B) tracciare gli scavi

C) posare la segnaletica stradale e la recinzione del cantiere

30) L'intonaco:

A) Generalmente è una malta ottenuta miscelando acqua, un legante minerale e un inerte

B) Può essere a base di calce, cementizio e a base di gesso

C) Le risposte proposte sono entrambe corrette